

NL6616038

Patent number: NL6616038
Publication date: 1968-05-15
Inventor:
Applicant:
Classification:
- international: **B42F13/12; B42F13/00;**
- european: B42F13/12
Application number: NL19660016038 19661114
Priority number(s): NL19660016038 19661114

Report a data error here

Abstract not available for NL6616038

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



NEDERLAND

Ter inzage gelegde

Octrooiaanvraag No. 6 6 1 6 0 3 8

Klasse 11 ea 30.

Int. Cl. B 42 f.

Indieningsdatum: 14 november 1966, Datum van ter inzagelegging: 15 mei 1968.
24 uur.

De hierna volgende tekst is een afdruk van de beschrijving met conclusie(s), zoals deze op bovengenoemde datum werd ingediend, alsmede van de ter vervanging van de oorspronkelijk ingediende voorlopige tekening(en) nagezonden reglementaire tekening(en).

Aanvrager: Varfon Enterprises te Calcutta, West Bengalen,
India.

Gemachtigde: Octrooibureau Polak & Charlouis te 's-Gravenhage.

Ingeroepen recht van voorrang: geen.

Korte aanduiding: inrichting voor het opbergen van documenten.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het perforeren en in een map opbergen van documenten.

De uitvinding beoogt een inrichting te verschaffen, met behulp waarvan papieren of documenten eerst kunnen worden geperforeerd en daarna, met dezelfde inrichting, kunnen worden opgeborgen.

Een verder oogmerk van de uitvinding is deze inrichting zo uit te voeren, dat het perforeren en opbergen of afleggen van de papieren of documenten in één enkele handeling kunnen geschieden.

Bij toepassing van deze inrichting in combinatie met een map kan het perforeren en opbergen geschieden door het sluiten van de map of door het omslaan van een blad daarvan.

Een verder doel van de uitvinding is het verschaffen van een inrichting van de hierboven genoemde soort, die go-

makkelijk en goedkoop te vervaardigen is.

De inrichting volgens de uitvinding wordt gekenmerkt door een onderplaat, waarmee de inrichting vastzit resp. vastzetbaar is op een map of dergelijke opberginrichting, alsmede door een ponsplaat en een uit twee delen bestaand pons-element, van welk pons-element het ene deel vaststaat en tevens als oprijgelement dient en het andere deel bij het bedienen van de ponsplaat tezamen met het eerste deel één of meer papieren of documenten perforeert.

Het ene deel van het pons-element wordt gevormd door één of meer ponspennen of dergelijke organen, terwijl het andere deel wordt gevormd door één of meer met deze ponspennen -samenwerkende pongaten, één en ander zodanig, dat bij bediening van de ponsplaat één of meer documenten worden geperforeerd en tegelijkertijd op de ponspennen worden geregen. Het is duidelijk, dat behalve de penvorm vele andere vormen van het vaste deel van het pons-element mogelijk zijn.

Volgens een verder kenmerk van de uitvinding staat de ponsplaat onder veerwerking is deze scharnierend met de onderplaat verbonden. De ponspen(nen) is (zijn) aan de grondplaat bevestigd of wel afzonderlijk met de map of dergelijke opberginrichting verbonden.

In een praktische uitvoeringsvorm heeft de grondplaat een opstaand deel, terwijl op de eigenlijke grondplaat een paar pennen zijn aangebracht, die samenwerken met de in de ponsplaat aanwezige pongaten, waarbij van de grondplaat een richtwand zich evenwijdig aan het opstaande deel van de grondplaat uitstrekt, terwijl tussen de grondplaat en de ponsplaat een aandrukplaat is aangebracht, welke aandrukplaat evenals de ponsplaat scharnierend aan het opstaande deel van de grondplaat is bevestigd. De aandrukplaat kan ook met de ponsplaat zijn verbonden.

In een andere uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding is naast de grondplaat alleen een onder veerwerking staande ponsplaat aanwezig, waarbij op de grondplaat tenminste één vertikale pen is gemonteerd, die samenwerkt

met een in de ponsplaat aanwezige ponsgat, één en ander zodanig, dat bij bediening van de ponsplaat een boven de pen gebracht document eerst wordt geperforeerd en daarna door de pen wordt vastgehouden.

5 Volgens een verder kenmerk van de uitvinding steekt buiten de richtwand een bij bediening van de ponsplaat terugtrekbare verende lip uit, ter ondersteuning van de te perforeren papieren of documenten.

10 De uitvinding wordt hieronder aan de hand van de tekening met een aantal uitvoeringsvoorbeelden nader toegelicht.

Fig. 1 is een aanzicht in perspectief van de inrichting volgens de uitvinding in een eerste uitvoeringsvorm;

fig. 2 is een aanzicht in perspectief van de inrichting volgens de uitvinding in een tweede uitvoeringsvorm en

15 fig. 3 laat in perspectief een derde uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding zien.

De in fig. 1 weergegeven inrichting 1 is bevestigd in een map, waarvan de kleppen met 2 en 3 zijn aangegeven. De inrichting heeft een grondplaat 4, waarop twee vertikale pennen 5 zijn gemonteerd. De grondplaat 4 heeft een opstaand deel 4A, waaraan scharnierend een ponsplaat 6 en een aandrukplaat 7 zijn bevestigd. De ponsplaat 6 wordt daarbij belast door een veer 8. Op de ponsplaat 6 zijn van ponsgaten 10 voorziene schijven 9 aanwezig, Op de grondplaat 4 is voorts een richtwand 11 geplaatst, die evenwijdig loopt aan het opstaande deel 4A.

25 Bij gebruik van de inrichting wordt een vel papier of document op de pennen 5 tegen de richtwand 11 gelegd. Door toepassing van de richtwand 11 wordt bereikt, dat alle achtereenvolgens geperforeerde en op de pennen 5 geregen papieren of documenten op regelmatige wijze op elkaar komen te liggen. De ponsplaat 6 wordt hierna in de richting van de grondplaat 4 neergedrukt, waarbij door de samenwerking tussen de pennen 5 en de ponsgaten 10 het papier eerst wordt geperforeerd en daarna door de pennen 5 wordt vastgehouden. De met de ponsplaat 6 meebewegende aandrukplaat 7 houdt het papier daarbij stil en

35 vermijdt het doorbuigen hiervan. De scharnierverbinding tussen

de ponsplaat 6 en de aandrukplaat 7 enerzijds en het opstaande
deel 4A van de grondplaat 4 anderzijds wordt gevormd door een
pen 12. Om de aandrukplaat 7 met de ponsplaat 6 mee te doen
bewegen kan deze andere plaat natuurlijk ook direct met de
5 ponsplaat 6 zijn verbonden.

De pennen 5 werken dus eerst als ponsstempels en
daarna als oprijgpennen.

In plaats van twee pennen toe te passen zou men ook
één enkele pen kunnen gebruiken, in welk laatste geval de pons-
10 plaat slechts van één hiermee samenwerkend ponsgat zou behoeven
te zijn voorzien. De met de hand op de ponsplaat 6 uit te oefenen
kracht is afhankelijk van de sterkte van de veer 8. Bij een
slappe veer zou dus een extra drukkracht met de hand op de
ponsplaat moeten worden uitgeoefend om de perforatie te doen
15 plaatsvinden.

De in fig. 2 weergegeven inrichting heeft eveneens
een grondplaat 4 met een opstaand deel 4A, waaraan de ponsplaat
6 scharnierend is bevestigd. De ponsplaat 6 heeft een ponsgat 10,
dat samenwerkt met een op de grondplaat 4 gemonteerde pen 5.
20 Op de ponsplaat 6 is een aanslagdeksel 12A aangebracht om het
stuiten van de pen 5 tegen een klep of vouwblad van de map te
verhinderen. Wanneer de ponsplaat 6 dus in de richting van de
grondplaat 4 neer wordt gedrukt wordt het papier eerst geper-
foreerd en daarna door de pen 5 vastgehouden. De aandrukplaat
25 7 komt in deze uitvoeringsvorm niet voor. Het is echter duide-
lijk dat eventueel een soortgelijke aandrukplaat 7 als in fig. 1
kan worden toegepast, evenals de in de uitvoeringsvorm volgens
fig. 1 toegepaste richtwand 11. In plaats van één enkele pen
zouden ook twee pennen kunnen worden toegepast.

30 In de uitvoeringsvorm volgens fig. 3 is een onder
veerwerking staande lip 13 toegepast, die de papieren of
documenten bij het perforeren een betere ondersteuning geeft.
Deze verende lip 13 bestaat uit een door een sleuf 15 in de
richtwand 11 heenreikende plaat 14, die aan de andere zijde van
35 de richtwand oren 14a draagt, op elk waarvan een scharnierend
door een steunoor 17 ondersteunde hefboom 16 aangrijpt. De

veerbelasting wordt geleverd door de op de hefboom 16 werkende
veerelementen 18, die de plaat 14 door de sleuf in de richt-
wand 11 heen drukken. Op de ponsplaat 6 is een aanslagelement
19 aangebracht, dat samenwerkt met het element 20 op de plaat
14. Wanneer nu de ponsplaat wordt neergedrukt, stuit het aan-
slagelement 19 tegen het element 20, waardoor de plaat 14 door
de sleuf in de richtwand wordt teruggetrokken. Wanneer dus een
vel papier op de plaat 14 is gelegd en de inrichting daarna
wordt bediend, komt het aanslagelement 19 op de ponsplaat 6
in aanraking met het element 20 waardoor de plaat 14 wordt
teruggetrokken en het papier over de pennen naar beneden kan
schuiven. Hoewel dit niet in de tekening is weergegeven is het
duidelijk, dat de ponsplaat aan de klep 2 van de opbergmap kan
worden bevestigd als gevolg van de spanning van de veer 8 zou
dus een kleine hoekbeweging van de sluitklep van de map vanuit
de geopende naar de gesloten stand het sluiten van de map en
het perforeren en afleggen van een vel papier of document tot
gevolg hebben.

Teneinde dezelfde inrichting 1 achtereenvolgens in
verschillende mappen te kunnen gebruiken, dient deze inrich-
ting gemakkelijk uit een map te kunnen worden verwijderd.
Hiertoe kan de map b.v. zijn uitgerust met een van inschuif-
profielen 22 voorziene plaat 21, waardoor de inrichting 1 ge-
makkelijk in een map op zijn plaats kan worden geschoven.
Voorts kunnen de pennen 5 losneembaar van de grondplaat 4 zijn
aangebracht en dan in een volle map worden achtergelaten voor
het vasthouden van de in de map opgeborgen papieren of docu-
menten. Wanneer de inrichting daarna in een nieuwe map wordt
gebruikt, behoeven daaraan slechts nieuwe pennen 5 te worden
toegevoegd. Deze pennen kunnen daarbij in de grondplaat 4,
alsmede in de plaat 21 met de inschuifprofielen 22 worden
geschroefd.

C O N C L U S I E S .

1. Inrichting voor het perforeren en in een map op-
bergen van documenten, gekenmerkt door een onderplaat, waarmee
de inrichting vastzit resp. vastzetbaar is op een map of derge-

lijke opberginrichting, alsmede door een ponsplaat en een uit twee delen bestaand ponsselement, van welk ponsselement het ene deel vaststaat en tevens als oprijgelement dient en het andere deel bij het bedienen van de ponsplaat tezamen met het eerste
5 deel één of meer papieren of documenten perforceert.

2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het ene deel van het ponsselement wordt gevormd door één of meer ponspennen of dergelijke organen, terwijl het andere deel wordt gevormd door één of meer met deze ponspennen samenwerken-
10 de ponsgaten, één en ander zodanig, dat bij bediening van de ponsplaat één of meer documenten worden geperforeerd en tegelijkertijd op de ponspennen worden geregen.

3. Inrichting volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de ponsplaat scharnierend aan de grondplaat is
15 bevestigd.

4. Inrichting volgens conclusies 1-3, met het kenmerk, dat de ponsplaat onder veerwerking staat.

5. Inrichting volgens conclusies 1-4, met het kenmerk, dat de ponspen(nen) door de grondplaat wordt (worden) vastge-
20 houden en een vaste stand inneemt (innemen).

6. Inrichting volgens conclusie 1-5, met het kenmerk, dat de ponsgaten in de ponsplaat resp. in op de ponsplaat bevestigde delen zijn aangebracht.

7. Inrichting volgens conclusies 1-6, met het kenmerk, dat de ponsgaten zijn aangebracht in op de binnenzijde van de
25 ponsplaat aangebrachte schijven.

8. Inrichting volgens één of meer der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat tussen de onderplaat en de ponsplaat een aandrukplaat is aangebracht, die op soortgelijke
30 wijze ten opzichte van de onderplaat beweegbaar is als de ponsplaat en dient om het geperforeerde materiaal vast te houden.

9. Inrichting volgens conclusies 1-8, met het kenmerk, dat de onderplaat een opstaand deel heeft, waaraan de ponsplaat en de aandrukplaat zijn bevestigd.

10. Inrichting volgens conclusies 1-9, met het kenmerk, dat de aandrukplaat buigbaar is opgesteld, terwijl de geperforeerde papieren of documenten worden vastgehouden.
35

11. Inrichting volgens conclusie 1-10, met het kenmerk, dat op de onderplaat een richtwand is geplaatst.

5 12. Inrichting volgens conclusies 1-6, gekenmerkt door een gehoekte onderplaat, waarvan de ene flens op de map of dergelijke opberginrichting is bevestigd en één of meer ponspennen draagt, terwijl met de andere flens scharnierend een ponsplaat is verbonden, welke ponsplaat één of meer met de ponspen(nen) samenwerkende ponsgaten heeft en van een deze gaten bedekkend aanslagdeksel is voorzien.

10 13. Inrichting volgens conclusies 1-12, met het kenmerk, dat buiten de richtwand een onder veerwerking staande lip uitsteekt ter ondersteuning van de te perforeren papieren of documenten, welke lip bij bediening van de ponsplaat terugtrekbaar is.

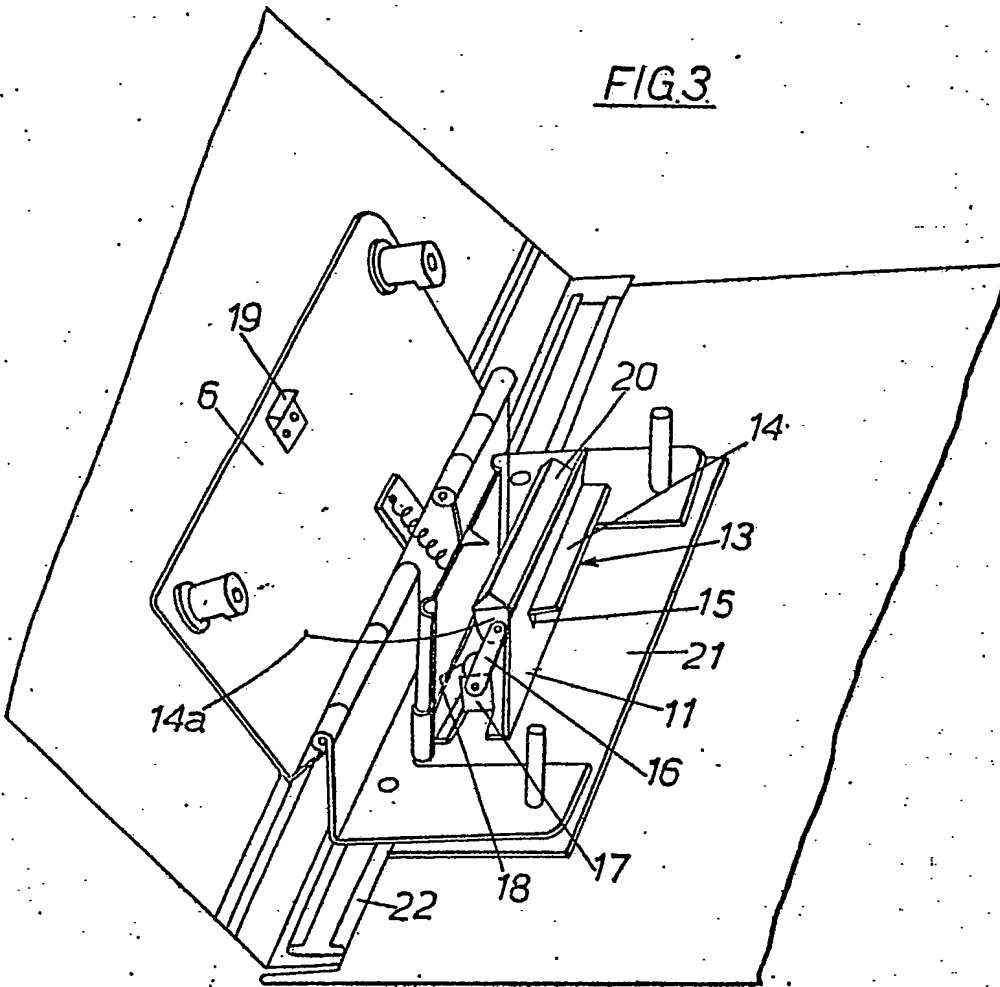
15 14. Inrichting volgens conclusies 1-13, met het kenmerk, dat tenminste een deel van de inrichting gemakkelijk losneembaar op de map of dergelijke opberginrichting is bevestigd.

15. Inrichting volgens conclusies 1-14, gekenmerkt door daarop aangebrachte indicatiemiddelen.

20 16. Inrichting volgens één of meer der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de ponsplaat op de bovenklep van een map of dergelijke opberginrichting is bevestigd.

17. Map of dergelijke opberginrichting, voorzien van de inrichting volgens conclusies 1-16.

FIG.3



0516030

BEST AVAILABLE COPY